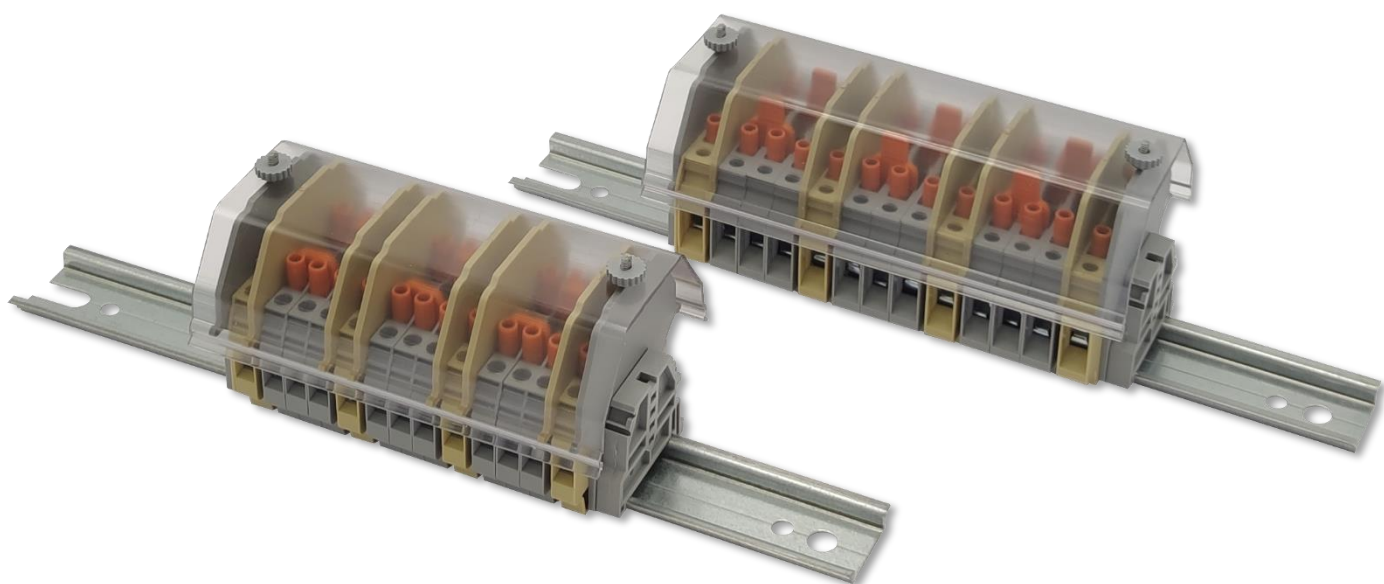




**Elektro Bečov**



**UNIVERZÁLNÍ TESTOVACÍ  
SVORKOVNICE STU**

## Základní popis

Univerzální zkušební svorkovnice STU je určena pro elektrická zařízení, kde je požadována výměna nebo kontrola měřících přístrojů během provozu (např. při odpojování/připojování elektroměrů v sekundárních obvodech měřících proudových a napěťových transformátorů). A kde je nutno dodržet podmínku nepřerušeni sekundárních obvodů měřících proudových transformátorů. Splňuje tak jeden z hlavních požadavků energetických firem a to, aby při měření nebo výměně elektroměrů nebylo nutno přerušit dodávku elektrické energie a to při dodržení nejvyššího možného stupně bezpečnosti a to jak ve vztahu k přístroji, tak obsluhujícímu pracovníkovi.

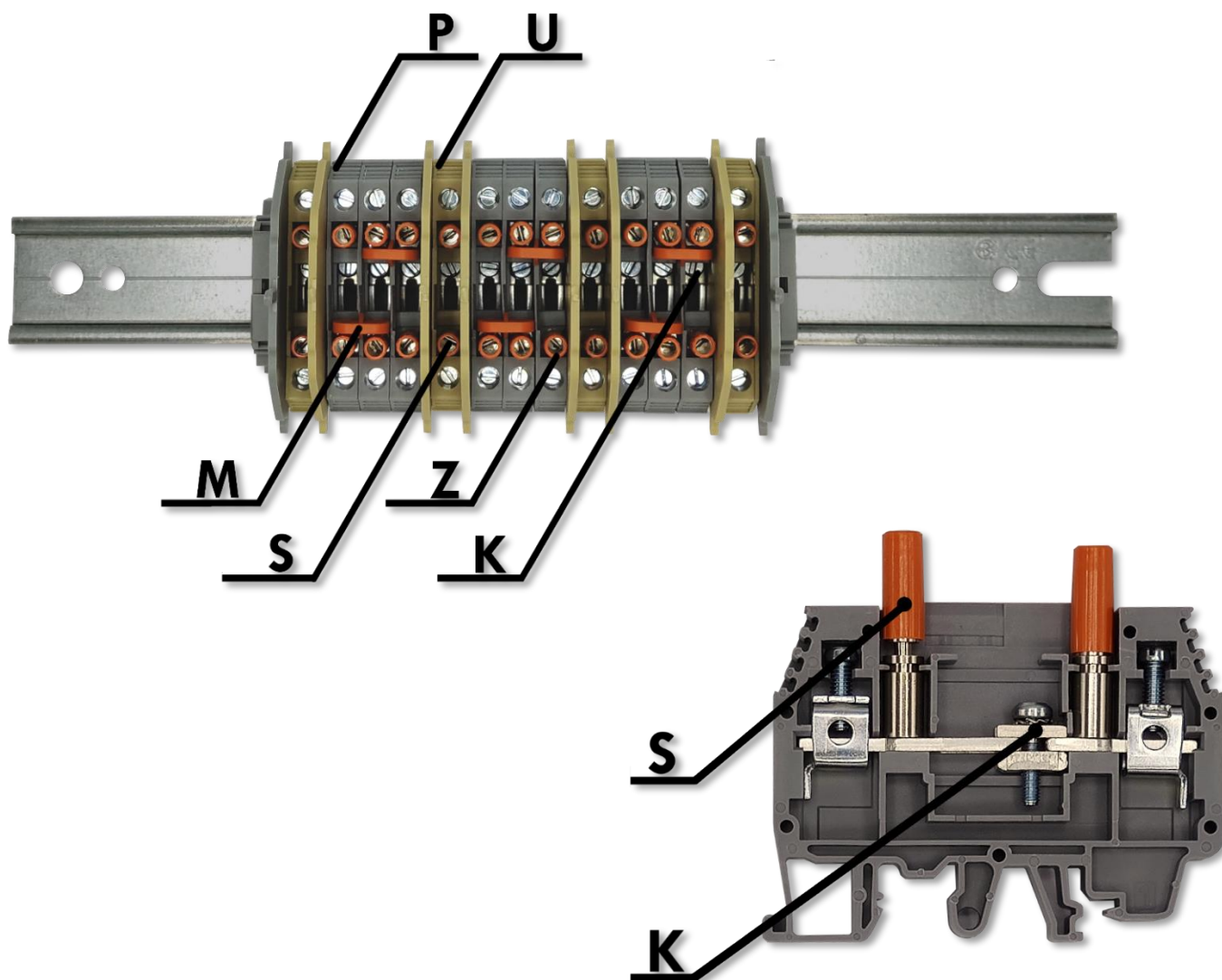
Tělo zkušební svorkovnice je plně chráněno proti dotyku prsty (IP 20). Svorkovnice je osazena měřícími zdířkami o standardním průměru 4 mm. Všechny části svorkovnice jsou opatřeny vhodnou izolací pro bezpečné provádění kontrolních postupů.

## Technické parametry

	<b>STU 10 (WGO 2N)</b>	<b>STU 6 (WGO 1)</b>
Jmenovitý průřez [mm <sup>2</sup> ]	10	6
Jmenovité izolační napětí [V]	400	400
Jmenovité impulsní napětí [kV]	4	6
Jmenovitý proud [A]	57	41
Rozsah připojitelnosti [mm <sup>2</sup> ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tuhý plný vodič 0,5 - 16</li> <li>• ohebný slaněný vodič 0,5 - 16</li> </ul>	0,2 - 10 0,2 - 10
Délka odizolování [mm]	10 - 12	10 - 12
Utahovací moment [Nm]	1,2 – 1,8	1,2 – 1,8
Nástroj	Šroubovák plochý 0,8x4,0	Šroubovák plochý 0,8x4,0
Stupeň znečištění	3	3
IP	20	20
Provozní teplota [°C]	-40 ÷ +100	-40 ÷ +100
Norma:	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Rozměry [mm] (šířka / výška / délka)	84 / 86 / 165	81 / 87 / 141
Počet připojovacích míst	26	26
Hmotnost [g]	720	607
Objednací kód	A00STU10	A00STU6

### Uspořádání svorkovnice STU:

- Proudové svorky **P** jsou ve třech polích po 3 a jsou průběžné, rozpojitelné a vodivé spojení sousedních svorek je zajištěno posuvnými a odnímatelnými propojkami **M** fixovanými šrouby **S** ve zdičkách
- Každá svorka obsahuje 1 nebo 2 měřicí zdičky **Z** (průměr otvoru 4mm)
- Napěťové svorky **U** mají barvu gobi a jsou rozpojitelné
- Vodivé spojení/rozpojení můstků obou typů svorek je provedeno spojkami **K**, které jsou fixovány šrouby
- Svorky typu **P** a **U** jsou od sebe odděleny vysokými přepážkami
- Před nahodilým dotykem živých částí je svorkovnice chráněna plastovým krytem s možností zaplombování



### Svorkovnice s připojeným elektroměrem

Na schématu jsou sekundární obvody měřících proudových transformátorů stejné polaritě vodivě spojeny namontovanými proudovými můstkami (**M**) dotaženými šrouby (**S**). Horní poloviny napěťových svorek jsou při montáži odpojeny (spojky **K** posunuty). Při připojování elektroměrů se nejprve pomocí šroubů připevní vývody od elektroměrů ke svorkovnici, pak se rozpojí vyjmutím proudových můstek sekundární obvody měřících proudových transformátorů a spojí napěťové obvody posunutím spojek (**K**) do původní polohy. Při odpojování se postupuje obráceným postupem.

